		<u>'</u>			-		TÉ				
CL	AIM	<del>                                   </del>		12	_	1				Γ	
	ORIGINAL	14	たんか	12/	1			]			
ا بـ ا	I ≅	7	16	24		]		1			i
FINAL	I ₩	M	72	12						1	
<u> </u>	0	02	<u>-</u>	() J		<b>-</b>	$\vdash$	├	-	$\vdash$	-
L	101							├		├	$\vdash$
	102					<b> </b>			<u> </u>	-	
	103					L_				$\vdash$	
	104									<u> </u>	Ш
	105										
	106										
-	107										
$\vdash$	108										
	109	_									
	110	-	-	-	$\vdash$						
	111	-	-	-		-		_	$\vdash$		
					_		-		$\vdash$		
<b> </b>	112	<b> </b>	Щ		-	$\vdash$		-	<del> </del>		$\vdash \vdash$
	113		<u> </u>			Щ		<b> </b> -	-	<u> </u>	
	114		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ	ļ	ш		<b></b> -	$\vdash$	—	$\vdash$
	115			لـــا		$oxed{oxed}$	Ь		$\vdash$	<u> </u>	Щ
	116					Ш				L	Ш
	117										
	118										
	119										
	120	$\vdash$									
	121		$\vdash$	_	_						
$\vdash$	122			$\vdash$	-	<del>                                     </del>		$\vdash$			
$\vdash$	123		$\vdash$	$\vdash$	—	$\vdash$	_		_		Н
		$\vdash$		$\vdash$		-		$\vdash$		_	Н
	124		Ь	-		<u> </u>	_		-	H	$\vdash$
	125		$\vdash$			<u> </u>	$\vdash$	_		<u> </u>	$\vdash$
	126								L.	$\vdash$	Ш
	127										
	128									L	
	129										
	130										
	131										
	132	-	-		$\vdash$				_		
$\vdash$	133	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	_	Н
<b> </b>	134	$\vdash\vdash$			<del> </del>				<del></del>	$\vdash$	Н
	135	$\vdash\vdash$	<b>—</b>	$\vdash$	<del></del>		<del> </del>	<b>-</b>	$\vdash$	<u> </u>	
<b> </b>			$\vdash$	<b> </b>		$\vdash$	-	<del> </del>			$\vdash\vdash$
$\parallel$	136		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<del></del>	<u> — </u>	$\vdash\vdash$
Ш	137	$\square$	$\square$		<b> </b> -	Ш	<b></b>	_		<u> </u>	$\vdash \vdash$
	138	ليـــا	لــــا		L				<u> </u>	L	<b> </b>
	139				L				L		
	140										
	141										
$\Box$	142										
$\vdash \vdash$	143				$\vdash$						
$\vdash$ $\vdash$ $\vdash$	144		اح.ا		$\vdash$			$\vdash$	<b>—</b>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
$\vdash$	145	H	<b>'</b>	Y	<del> </del>	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash -$	$\vdash$
$\vdash \vdash$		ш	$\vdash$	$\vdash \vdash$	<u> </u>			<b>-</b> -	-	├	$\vdash$
لنبا	146	Щ	Щ	$\square$	<u> </u>		<b> </b>	<u> </u>	├	<u> </u>	$\vdash \vdash$
لــــــا	147	Щ	$\sqcup \sqcup$	$oxed{oxed}$	<u> </u>		$\sqcup$		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>
	148		$\Box$	للبا				L_			
	149										
	150,	-	17	7							
			<del></del>	-							

CL	AIM	Г			_	_	-		DA	TE				
<u></u>		9	•	12		5/2 5								
1.	ž	Ľ	_	10		2	ï		ľ					- [
₹	<u> </u>		2/2	::-	-	2	4							- 1
FINAL	ORIGINAL	5	Z	Ĵί	-	ଚ	1							
	151	$\Box$	7	~	7	V	7							
<b>—</b>	152	П		7		7								
	153	П	Г	1	7	7	7							
	154	Н	H	×	7	7	7			$\vdash$				$\overline{\cdot}$
-	155	Н	Н	4	۲	4	4							
	156	Н	۳	H	٦	Н	4			_	_			-
<b> </b>	157	Н	H	H		-	_			-	_		_	
<del> </del>	158	Н	_	Α		Ą	Н	_	<del> </del>			-		$\dashv$
	159	Н	Н	4	1	4	7			$\vdash$				
		Н	Н	₽	L	Μ	4		-		_		_	-
	160	Н		+	-	H	Н	_	⊢	-	_			
<b> </b>	161	Ш	L	Н	_	Н	Н		<u> </u>					
	162	L	L	Н	_	Щ	Ц		<b> </b>		<u> </u>			-
	163	Ш	Ц	Ц	_	Ш	Ц	<u> </u>	<b> </b>	<b> </b>	<b> </b> —	<b>-</b>		$\sqcup$
	164	L		Ц		Ш	Ц		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	165			Ц		$\Box$	Ц		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	166			$\coprod$			П				L			لـــــا
	167	•	Γ	П			Π							
	168	Г	T	П	П		Ţ	_						
	169	Г	Τ	H			Ť							
-	170	H	۲	H		Т	†				1			
	171	┝	+	Н		_	ť			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_		
<b> </b>	172	┝	+	Н	-	_	t	_		-	$\vdash$	$\vdash$		
	173	┝	+	Н	-	$\vdash$	ť	_	-	╁	<del>                                     </del>	<del> </del>	-	Н
<u> </u>		┝	╀	Н	_	⊢	4			$\vdash$	-	<del> </del>	<del>                                     </del>	Н
<b></b>	174	L	+	Н		-	4	├	₩	├	├		<del> </del>	$\vdash$
	175	L	╀	Н		_	4	<u> </u>	<u> </u>	₩	<u> </u>	<del> </del>	-	
<u> </u>	176	L	╀	<u> </u>	•	Ļ	J		Ь—	-	<b> </b>			-
	177	L	L	Δ	<u>_</u>	1	_	<u> </u>	<b>_</b>	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	178	L	L	~		٤	_		ļ	Ь	$\vdash$		<u> </u>	
	179	L	L	L		L			<u> </u>	<u> </u>			_	
	180		L	Ш		$\perp$					<u> </u>	ļ		
	181		I	П										
	182	Γ	T	V		Z								
	183	Г	T	1	V	7	V							
	184	Γ	T		,					$\Gamma$				
	185	Γ	T	Г	Г	7				Π	I			
-	186	T	T	Г	٢	П	_							
-	187	1	+	T	t	H	-	_			<del>                                     </del>		Г	
-	188	1	$\dagger$	-	t	H	_	_	<del>                                     </del>	T	$\vdash$	1		
	189	H	+	H	+	H	-	$\vdash$	1-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
		$\vdash$	+	Ļ	+	Н	-	-	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
-	190	-	+	-	+	Н	_	-	1-	┼	┢	├	-	<del>                                     </del>
	191	H	+	-	+	H	_	-	₩	<del> </del>	-	-	-	<del>                                     </del>
	192	L	4	<b> </b>	1	Н	_	<u> </u>	₩	₩		<b>├</b> —	₩-	├—
		0	1	L,	L	Ц			₩	₩-	<del> </del>	₩-	<b>├</b>	-
	194	L	$\perp$	Ш	L	Ц			<u> </u>	↓	↓	<b>!</b>	↓_	<b>├</b>
	195			Ц		Ц					1	<b>⊥</b> _	<b>!</b>	<b>—</b>
	196	)	T		Γ	$\prod$	_							L_
	197	Γ	T	Γ	Γ	Π	_				Π			
	198	T	1	Г	T	IT			Ī		Т			
	199	t	+	T	t	ΙT	,	<u> </u>	ऻ	1	1	1		
	200	Ļ	#	1	t	H	1	$\vdash$		<del>                                     </del>	1	T	T	
	1	<u> </u>	<u>.</u>		<u>-</u>	4	4				-			

	<u> </u>	AIM	_	_		_	_		DA	TE		_		$\neg$
	1		4	<u> </u>	:7.	٦S	_	_		ΓĒ				$\square$
		ORIGINAL		니	2160	ľ	,,							
	ابا	<b>6</b>	1	,	16	Z	رجز	1						
	FINAL	æ		5]	1	1	3							
	<u> </u>	201	۲	Ξ	7	۲	7							
	L	201	H	H	Įγ.	ĮĄ,	_	$\vdash$			_	Н		
		202	L	Н	+	┢	⊢	-						
		203	Ц	Ц	4	Н	H	$\vdash$				$\vdash$		$\vdash$
		204	Ц	4	4-	L	H					$\vdash$		
		205	Ц	4	+	H	H			<u> </u>		Н		-
		<b>206</b>	Ц	_	_	L	H							
		207	Ц	_	_	<b>!</b>	1							
		208	L	_	4	L	L					_	_	
		209	L			L	L							
		210	L		$\perp$	L	L					$\Box$		_
		211		į										
		212			L	Ŀ								
ũ		213	$\prod$		$oldsymbol{\mathbb{I}}$							$\sqcup$		
<b>.</b>		214	I		T								lacksquare	
		215	П			Γ						لـــــا	أسا	
		216	П			Γ	Π					لــــا		
		217	П		T	Γ	T							
		218	5			Г	T							
		219	П		$\top$	T	T							
		<b>7</b> 20	Н		+	✝	1							
		221	Н		+	1	7							
	-	222	H	-	+	t	7		_					
	<del>- /</del>	223	Н		+	t	†	_						
		224	Н	Н	+	╁	+	_		_	_		_	
	<b> </b>	⇒25	-	Н	+	╁╴	+	_	-		_	$\vdash$	_	$\vdash$
	├	126	┝	Н	+	╁	+	<del>-</del>	-	$\vdash$		$\vdash$		Н
	ļ	427	_	Н	+	╀	+	├	_	-		$\vdash$	-	Н
	<b> </b>	227	-	Н	+	╀	+	<del></del>	_	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
		228	<u> </u>	Н	4	╄	+	├		├				$\vdash$
		229	Н	Н	Н	⊦	+			<del>                                     </del>	<del> </del>	-	<del>                                     </del>	Н
		230	Ц		4	╄	4	<u> </u>			├—		-	Н
		231	Ц	_	$\sqcup$	₽	1	<u> </u>		├	<u> </u>		├—	-
		232	Ц	_	لد	↓	$\angle$			├	_	<u> </u>	-	$\vdash$
-	$\Box$		Ц	_	4	1	Ų	<b> </b>		├—	⊢	-	⊢	Н
		234	Ц		_1	Ļ	1,	L				<u> </u>	<b> </b>	Н
		<i>2</i> 35	Ц		4		Ľ,						<b> </b>	Ш
		<i>a</i> 36	Ц		_^		<u>ν</u>			L			ļ	$\square$
_		237.	닏	$\subseteq$	Λ	L	ΔĹ				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
		138		I		Ľ				<u> </u>			<u> </u>	Ш
		139				L								Ш
		140												Ш
		141				Г								
		142				Τ		Γ						
		143	Г			T								
		144	_		_	Τ	_	$T^{-}$						
	<del> </del>	145	H	Н	_	t	_						Ì	П
		146	۲		$\vdash$	t	_	<del>                                     </del>	<b> </b>	$\vdash$	$\vdash$			М
	<del>                                     </del>	147	┢	-	_	十		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		М
	<del> </del>	148	H	-	-	╁		一	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	Н
	<b> </b>	149	┝	-	-	╁		<del>                                     </del>	<del> </del>	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	<u> </u>		-	_		╁		<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$	╁	$\vdash$
		150	L		L	L	_	Ц	<u> </u>	L	<b>!</b>			

CL	MIA	DATE											
1	ORIGINAL												
ا ہے ا	1 5		1			i i				1			
FINAL	<u>~</u>										l		
Œ.	0		$\vdash$		_	-	-	$\vdash$		$\vdash$			
	151				<u> </u>			-					
	152												
	153												
	154										•		
	155			_									
	156	-	-			-	-	Н		$\vdash$			
							_	-		$\vdash$			
	157				<u> </u>						-		
	158				<u> </u>								
	159												
	160												
	161												
	162				$\vdash$	_	$\vdash$	<b></b>	-	$\vdash$			
		—	$\vdash$	_	╁	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		
	163		ш	<u> </u>	₩	<b> </b> -	├—	-	$\vdash$	-	$\vdash$		
لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	164			Ь	<b>—</b>	Ь—	<b>!</b> —	<b> </b>	⊢	<del> </del>	<b>-</b>		
	165					<u></u>	L_		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>		
	166				I		L		L	<u></u>	<u> </u>		
	167				П								
<b></b> -	168	_	_	_	<del>                                     </del>	1		$\vdash$					
<b></b>		_		<del> </del>	一	├	_	-	-	_	_		
L	169			<u> </u>	├	├	├	├	<del> </del>	┼─	├──		
	170				<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> -		<del> </del>		
	171			L				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	172				1		l	İ		<u> </u>			
	173						Г						
	174	<del>                                     </del>	_	_	1		一						
<del> </del>	175	⊢			<del> </del>	<del>                                     </del>	╁┈╴	t —	<del>                                      </del>	$t^-$	1		
	175	<u> </u>	_	├	<del>ا</del>	╁	├	-	├	┼	-		
	176	<u> </u>			↓	↓	├	<del>↓</del> —		<del>↓</del> —	<del> </del>		
	177				L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	<u> </u>		
	178					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	179				-					I			
<b></b> -	180	$\vdash$		-	1		1	$\vdash$					
<del>                                     </del>	181	-	_		-	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	t	1			
<u> </u>		-		-	┼	├	┤	╁	-	┼	╁		
<u></u>	182	<b>!</b> —		├—	$\vdash$			<del> </del>		+	+-		
	183	L	<u></u>	L	<u> </u>	<b>!</b>	Ļ_	<b>↓</b>	<b>!</b>	-	<b>—</b>		
	184		l	L	<u></u>	1_	L	丄			<u> </u>		
	185					Π				$\perp$	1_		
$\vdash$	186	<u> </u>	<u> </u>	П	T	1	T				Г		
	187	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+-	<del>                                     </del>	t	$\dagger$	1	T			
<u> </u>			<b>├</b> ─	-	┼	+-	1	+	+-	+-	$t^{-}$		
	188	<b>!</b>	<del> </del>	1	<del> </del>	<del> </del>	+-	<b>┼</b> ─	╂	+	+-		
	189		<u></u>	<u> </u>	1	<b></b>	1_	↓	ـ	↓	+-		
	190		t				L						
	191			1		Π							
<del>                                     </del>	192	<del>                                     </del>	1	t	t	T	1		1	$\top$	T		
<u> </u>	193	-	$\vdash$	$\vdash$	+	1	1	1	1				
		<del> </del> —	₩	┼	<del> </del>	+	┼	$\vdash$	$\vdash$	+	+-		
	194	<u> </u>	<b>↓</b>	<b> </b>	₩				+	+	+		
L	195	<u></u>					1_	↓_	1_	1			
	196								_				
	197		1	Т	T	T	Г	T	П				
<del></del>	198	<del>                                     </del>	+	<del>1</del>	${}^{\dagger}$	$\top$	1	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$		
		╁	+-	<del>                                     </del>	$\vdash$	+	+	+-	+	+	1		
<u> </u>	199	<b>├</b>	<b>├</b> ─	<b>↓</b> —	┼	₩	+-	+-	+-	+	+		
	200	<u></u>	1	L	ì				1_				

### FILING DATE SERIAL NO. **CLAIMS ONLY** APPLICANT(S) CLAIMS AFTER 1st AMENDMENT AFTER 2nd AMENDMENT IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. TOTAL IND. TOTAL DEP. TOTAL IND. Û $^{0}_{\square}$ TOTAL DEP. TOTAL TOTAL \* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office FORM PTO-2022 (1-98)



### FILING DATE **CLAIMS ONLY** APPLICANT(S) CLAIMS AFTER 1st AMENDMENT AFTER 2nd AMENDMENT AS FILED IND. DEP. OEP. DEP. IND. TOTAL IND. TOTAL IND. <sup>C</sup> Û O<sub>D</sub> TOTAL DEP. TOTAL DEP. \* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office



FORM PTO-2022 (1-98)

CLAIMS ONLY									SERIAL		FILING	FILING DATE				
											-MI(S)					
	Τ	AS E	LED	Т	AFT	ER	I AI	TER	CLAIMS		1*		<b>*</b>			
	IND		DEP.			DEP.	2nd AM IND.	ENDMENT	-		<b>├</b>				*	
/1	<del>                                     </del>		1	<del>                                     </del>		DEP.	IND.	DEP.	1	E1	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND	
2		_	<del> </del>	·			_	+	1	51 52	<del> </del>					4
3									1 ,	53	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			
4		_			$\Box$					54			<del>                                     </del>		<del></del>	┿
5	┼—				_		ļ		]	55					+	+
3 7	┼	$\dashv$		-	-		ļ	ļ		56	<u> </u>					
3	+	-		+-	$\dashv$			<del> </del>	1 1	57	<del> </del>		<u> </u>			
,	1.		+	_	7		<del>                                     </del>	-		58 59	<del> </del>	<del></del>				4
0									l ;	60			<del> </del>	+		+
1	1	4								61				+	<del></del>	+
2	┼─	$\dashv$	-	+	$\dashv$	~			[	62					+-	+
<u>3.</u> 4	<del>                                     </del>	+	+	+-	$\dashv$		<u> </u>	<b> </b>		63						I
<del>*</del>	1	$\dashv$	+-	17	$\dashv$				<u> </u>	64	<b>  </b>		L	4	4	Ţ
5		丁	$\top$	Ť	$\dashv$	· · ·		$\vdash$	ŀ	65 66			<del> </del> -	<del> </del>	—	$\bot$
		$\perp$	$\perp$	<u> </u>					ŀ	67				+	+	+
3	11	-	1	-	$\Box$				į	68				+	+	+
<u> </u>	<del> </del>	+	+-		4				L	69						+
<u>,                                     </u>	-	+	+	+	+				-	70						I
?		+	+-	1	+				- 1	71 72				ļ		1
3		$\perp$							<u> </u>	73				┼	-	+
<u> </u>		4	1		$\perp$				Ī	74				┼──	+	+-
;		+	+	<b>├</b> ─	- -		<u> </u>			75				1.		十
<del>,</del>		+	+	┼─	+				-	76						
		+	+	†	+				-	77 78		<del> </del>		<u> </u>		
					$\top$				-	79				ļ		╄
	,	$\perp$			$\perp$				F	80			- 1		├	┼-
-		+-	+	├	+					81			:		<b> </b>	†
7	1	+	<u>-</u> -	<del> </del>	+				<u> </u>	82						
7	<del></del>	+	Τ		╅				·  -	83 84						
		†		_	+-	7			-	85						-
$\exists$									· F	86						
4		1	1		$\perp$					87			~			<del> </del>
+		╀			+					88						
+		╁			+				<u> </u>	89					:	
+		+			+-				-	90						匚
丁					$\top$	_			-	92	<del></del>				<u> </u>	
$\perp$									 	93	<del></del>					
4		L	$\Box$							94						
+		$\vdash$			+-				-	95						
+		-			+-					96						
+			$\dashv$		+					97 98	-					
I	·				1				<b>—</b>	99	<del></del>					
I									<b>⊢</b>	00						
	9		1			1			T	ITAL ND.		1	-			_
X	5	•			-	Y an		<b>-</b>	TC	TAL	<b>-</b>	<b>-</b>	- 77	<b></b> }	<del>,</del>	4
19	4								70	TAL AIMS					<del></del>	
•	, _				* ~	IAY BE L	ISED FOI	R ADDITIO			OMENDME	NTS				

West, 70.